

Fiche produit

Caractéristiques

LD4LD030Q

Integral 63 - contacteur-disjoncteur - 63A - 380..400Vca 50Hz



Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys Integral 63
Fonction produit	Disjoncteur-contacteur
Nom de l'appareil	LD4LD

Complémentaires

Catégorie d'emploi	AC-43 AC-1
Description des pôles	3P
[Ue] tension assignée d'emploi	690 V CA 50/60 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	63 A CA AC-1 63 A CA AC-43
[Ith] courant thermique conventionnel	63 A à <40 °C
Puissance moteur kW	15 KW à 220...240 V CA 50/60 Hz 30 KW à 400 V CA 50/60 Hz 33 KW à 415 V CA 50/60 Hz 37 KW à 500 V CA 50/60 Hz 55 KW à 660 V CA 50/60 Hz 33 kW à 440 V CA 50/60 Hz
[Uc] control circuit voltage	380...400 V CA 50 Hz 480 V CA 60 Hz
Test de fonctionnement	Auto-test
Type de commande	Bouton arrêt d'urgence rouge avant se conformer à CNOMO
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	756 A se conformer à CEI 60947-4 946 A se conformer à CEI 60947-4
[Ipk] courant assigné de crête admissible	105 kA se conformer à IEC 60947-2
Pouvoir de coupure	Icu 10 kA à 600...690 V ($\cos \phi$ 0,5) se conformer à IEC 60947-2 Icu 30 kA à 480...525 V ($\cos \phi$ 0,25) se conformer à IEC 60947-6-2 Icu 50 kA à <= 440 V ($\cos \phi$ 0,25) se conformer à IEC 60947-2
[Ics] pouvoir assigné de coupure de service	10 KA à 600...690 V se conformer à IEC 60947-2 35 KA à 480...525 V se conformer à IEC 60947-2 50 kA à <= 440 V se conformer à IEC 60947-2
Temps de coupure maximal	4 ms
Limite de contrainte thermique	300000 A ² .s
[Uiimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV se conformer à CEI 60947-4
Plage de tension du circuit de commande	0,25...0,7 Uc perte de niveau à <55 °C 0,85...1,1 Uc opération à <55 °C
[Ui] tension d'isolement	690 V se conformer à IEC 60947-1
Puissance d'appel en VA	375 VA 50 Hz (à 20 °C) 450 VA 60 Hz (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	25 VA (à 20 °C)

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, et d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur l'application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Dissipation thermique	5 W à 32 A par pôle, état sous tension pour circuit de puissance 7 W à 50 A par pôle, état sous tension pour circuit de puissance 9 W à 63 A par pôle, état sous tension pour circuit de puissance 4,4 W à 25 A par pôle, état sous tension pour circuit de puissance 5,8 W à 40 A par pôle, état sous tension pour circuit de puissance 8 W à 50°Hz pour télécommande 11 W à 60°Hz pour télécommande
Temps de fonctionnement	12...35 ms CA réseau fermeture à 20 °C pour télécommande 7...20 ms CA réseau ouverture à 20 °C pour télécommande
Durée de vie électrique	1 Mcycles sur AC-3 3 kA à 415 V - après 1 cycle O-CO-r-CO à Isc 0,9 Mcycles sur AC-3 10 kA à 415 V - après 1 cycle O-CO-r-CO à Isc 0,6 Mcycles sur AC-3 25 kA à 415 V - après 1 cycle O-CO-r-CO à Isc 0,5 Mcycles sur AC-3 35 kA à 415 V - après 1 cycle O-CO-r-CO à Isc 0,2 Mcycles sur AC-3 50 kA à 415 V - après 1 cycle O-CO-r-CO à Isc
Endurance mécanique	1,2 Mcycles
Mode de raccordement	Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble 6...50 mm ² - rigidité du câble: souple - sans embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 câble 6...25 mm ² - rigidité du câble: souple - sans embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble 6...25 mm ² - rigidité du câble: souple - avec embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 câble 6...25 mm ² - rigidité du câble: souple - avec embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble 6...50 mm ² - rigidité du câble: rigide
Couple de serrage	Circuit de puissance: 6 N.m - sur borniers à vis-étrier
Largeur	90 mm
Hauteur	243 mm
Profondeur	192 mm
Poids du produit	3,8 kg

Environnement

Normes	IEC 60158-1 VDE 471 IEC 60947-1 NF C 63-130 NF C 79-100 BS 4752 VDE 0100 BS 5424 IEC 60947-2 NF C 63-110 NBN NF C 63-120 BS 4941 NF C 63-650 IEC 60204-1 VDE 0660 NEN VDE 0110 CEI 60364 VDE 0170 IEC 60204-2 CEI 60947-4 VDE 0171 VDE 0113 NF C 20-040
Certifications du produit	BV DEMKO ASE CSA USSR RINA UL SETI NEMKO NKK SCC ASEFA OVE ASTA LROS (Lloyds register of shipping) DNV GL
Traitement de protection	TH
Température de fonctionnement	-20...60 °C
Température ambiante pour le stockage	-40...80 °C
Robustesse mécanique	Vibrations déchargé: 3 Gn, 1 à 300 Hz Vibrations alimenté: 3 Gn, 1 à 300 Hz Chocs déchargé: 8 Gn pour 11 ms Chocs alimenté: 8 Gn pour 11 ms
Degré de protection IP	IP20 B se conformer à IEC 60144 IP20 B se conformer à CEI 60529
Altitude de fonctionnement	3000 m sans réduction de courant

Durabilité de l'offre

Régulation REACH	Déclaration REACH
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conforme Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
DEEE	Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------